



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI
Servizio 4: Gestione Infrastrutture per le Acque

Protocollo n. **21519**

Palermo, **15.06.2022**

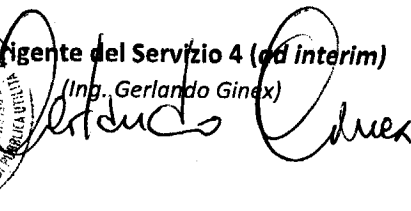
Risposta a _____

del _____

Oggetto: Diga Gibbesi n° arch. S.N.D. 1402 – Trasmissione Bollettino delle osservazioni e misure mese di APRILE 2022.

Al
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ufficio Tecnico per le Dighe
Piazza Verdi, 16
90138 - PALERMO
dighepa@pec.mit.gov.it

Si trasmette, in allegato alla presente, il Bollettino dati e misure della diga in oggetto, relativo al mese di APRILE 2022.

 **Direttore del Servizio 4 (ad interim)**
(Ing. Gerlando Ginex)


CONCESSIONARIO e GESTORE



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI
Viale Campania 36/a - 90144 Palermo

DIGA GIBBESI

NEI COMUNI DI SOMMATINO (CL) E NARO (AG)
arch. Dighe n°1402

BOLLETTINO DATI E MISURE

ALL. C) AL FOGLIO DI CONDIZIONI PER L' ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE

Osservazioni sullo stato delle opere:

"Le sponde e le opere, ad eccezione dei muri della vasca di dissipazione, non presentano anomalie o degradamenti che possano destare preoccupazioni e pertanto, per quanto è stato possibile accertare, risultano in buone condizioni di sicurezza, manutenzione e gestione".

L'Ingegnere Responsabile

(Ing. Mario Alfonso)



Per il Gestore

Dirigente del Servizio 4 (ad interim)

(Ing. Gerlando Ginex)

BOLLETTINO DEL MESE DI APRILE 2022
(Art. 19 d.P.R. 1-11-1959 n°1363)

Visto:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ufficio Tecnico per le Dighe di Palermo

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 2 di 31 |

INDICE

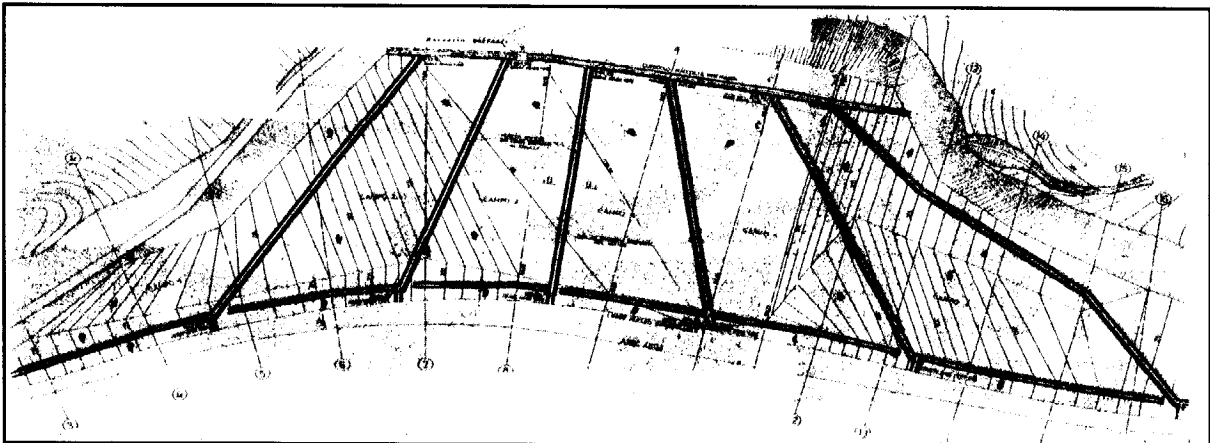
| | |
|--|---------|
| - Misure giornaliere | pag. 3 |
| - Dati caratteristici della diga e del serbatoio | pag. 4 |
| - Annotazioni varie | pag. 4 |
| - Manovre di alleggerimento e/o laminazione | pag. 5 |
| - Misure delle perdite del corpo diga | pag. 6 |
| - Manovre degli organi di scarico | pag. 7 |
| - Controllo spostamenti | pag. 8 |
| - livellazione | pag. 8 |
| - collimazione | pag. 10 |
| - stazione totale | pag. 11 |
| - spostamenti planimetrici punti di controllo dir.: <i>Monte - Valle</i> | pag. 14 |
| - Misure piezometriche | pag. 15 |
| - celle piezometriche in corpo diga | pag. 16 |
| - in sponda destra | pag. 19 |
| - in sponda sinistra | pag. 23 |
| - a valle diga | pag. 26 |
| - Misure agli assestimetri | pag. 29 |
| - Misure agli inclinometri | pag. 30 |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 3 di 31 |

| | |
|--|--|
| <p>Diga in materiali sciolti zonata con nucleo di tenuta in terra</p> <p>Anno fine costruzione: 1992</p> |  |
|--|--|

| MISURE GIORNALIERE | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|--|-------|---|------|
| Data | Quota invaso [m s.l.m.] | Stato atmosferico - sereno - parzialmente coperto - coperto - pioggia e/o neve | Temperatura aria nelle 24 ore precedenti [°C] | | Pioggia nelle 24 ore precedenti [mm] | Note |
| | | | max | min | | |
| 01/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 20,30 | 11,00 | 2,20 | |
| 02/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 15,80 | 7,60 | 2,80 | |
| 03/04/2022 | 209,30 | Sereno | 12,80 | 3,90 | 0,80 | |
| 04/04/2022 | 209,30 | Coperto | 15,40 | 4,30 | 0,00 | |
| 05/04/2022 | 209,30 | Sereno | 16,30 | 5,40 | 0,00 | |
| 06/04/2022 | 209,30 | Sereno | 18,10 | 7,80 | 0,00 | |
| 07/04/2022 | 209,30 | Sereno | 18,70 | 8,20 | 0,00 | |
| 08/04/2022 | 209,30 | Sereno | 18,70 | 8,70 | 0,00 | |
| 09/04/2022 | 209,30 | Sereno | 22,60 | 7,30 | 0,00 | |
| 10/04/2022 | 209,30 | Sereno | 21,90 | 7,90 | 0,00 | |
| 11/04/2022 | 209,30 | Sereno | 18,90 | 5,90 | 0,00 | |
| 12/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 17,90 | 3,80 | 0,00 | |
| 13/04/2022 | 209,30 | Sereno | 18,20 | 5,60 | 0,00 | |
| 14/04/2022 | 209,30 | Coperto | 19,10 | 5,80 | 0,00 | |
| 15/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 18,30 | 9,70 | 0,00 | |
| 16/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 18,90 | 10,30 | 0,00 | |
| 17/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 21,50 | 9,50 | 0,20 | |
| 18/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 20,30 | 8,20 | 0,20 | |
| 19/04/2022 | 209,30 | Sereno | 16,60 | 5,70 | 0,00 | |
| 20/04/2022 | 209,30 | Sereno | 18,70 | 3,40 | 0,00 | |
| 21/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 21,90 | 6,40 | 0,00 | |
| 22/04/2022 | 209,30 | Sereno | 21,20 | 11,00 | 0,00 | |
| 23/04/2022 | 209,30 | Sereno | 17,80 | 8,10 | 0,00 | |
| 24/04/2022 | 209,30 | Sereno | 23,60 | 8,10 | 0,00 | |
| 25/04/2022 | 209,30 | Sereno | 24,60 | 7,90 | 0,00 | |
| 26/04/2022 | 209,30 | Sereno | 26,90 | 10,40 | 0,00 | |
| 27/04/2022 | 209,30 | Sereno | 25,10 | 10,10 | 0,00 | |
| 28/04/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 25,20 | 10,70 | 0,00 | |
| 29/04/2022 | 209,30 | Sereno | 22,10 | 11,90 | 0,00 | |
| 30/04/2022 | 209,30 | Sereno | 20,70 | 12,90 | 0,00 | |
| 01/05/2022 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

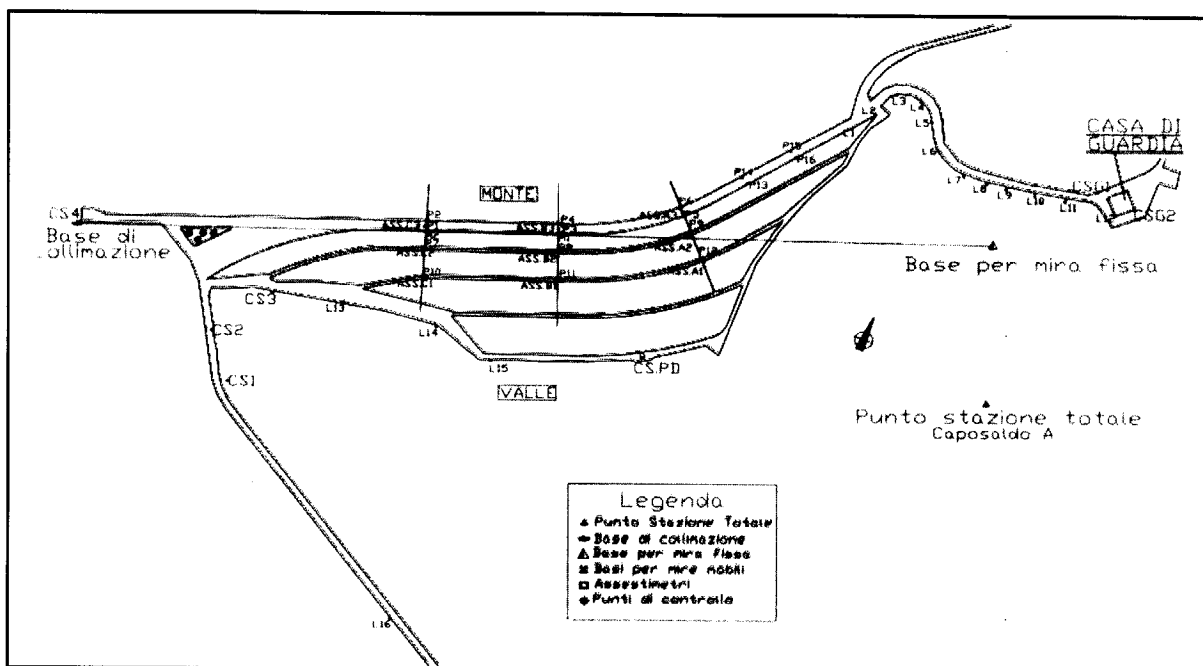
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 6 di 31 |



MISURA DELLE PERDITE

[illegible]

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | | | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|--------|------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di | APRILE | 2022 | 8 di 31 |



CONTROLLO SPOSTAMENTI - Livellazione -

| Sigla punto | Cs/1 | | Cs/2 | | Cs/3 | | Cs/4 | | Cs/5 | |
|---------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Origine q_0 | 237525 | | 236645 | | 228378 | | 236651,2 | | 246938,6 | |
| Letture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Assest. A/3 | | Assest. B/3 | | Assest. C/3 | | Assest. A/2 | | Assest. B/2 | |
|---------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| Origine q_0 | 236030 | | 236318 | | 235665 | | 228385 | | 228033 | |
| Letture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Assest. C/2 | | Assest. A/1 | | Assest. B/1 | | Assest. C/1 | | Pilastrino 1 | |
|---------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Origine q_0 | 228253 | | 220641 | | 220766 | | 220623 | | 236368 | |
| Letture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

CONVENZIONI: I valori di q_0 sono riferiti alle letture origini eseguite il 24.02.2004

NOTE: Rilievi non effettuati

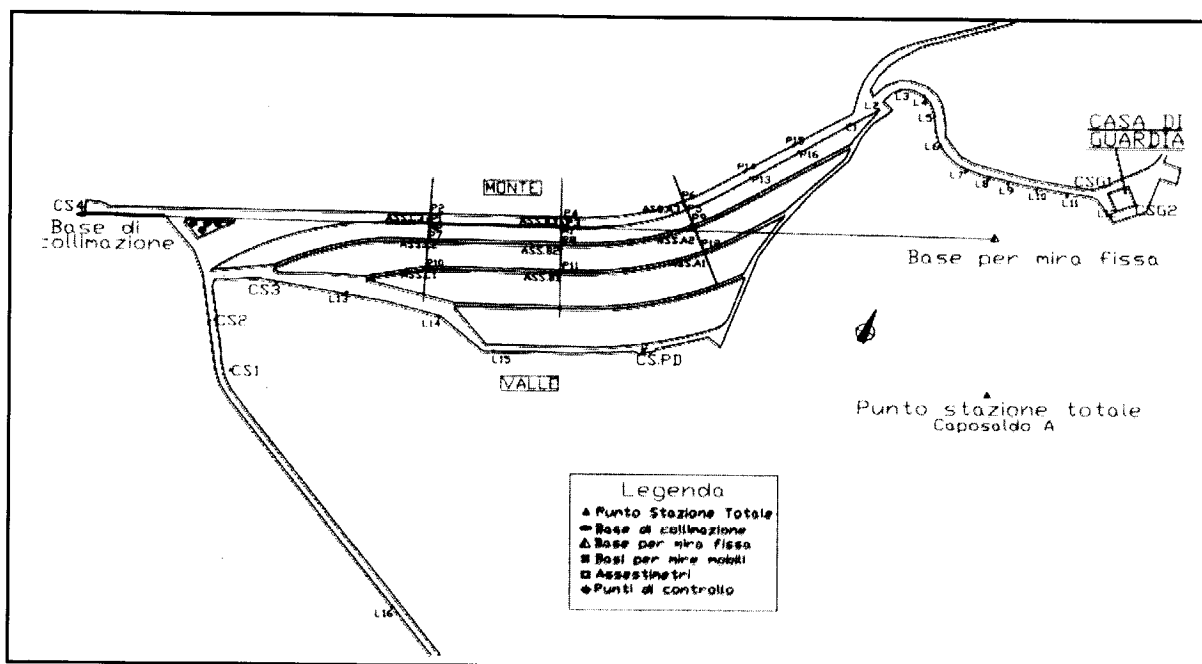
Tipo strumento: Livello digitale DNA 03 Leica

Data ultima taratura: 16.05.2013

GLI OPERATORI:

F.D. Geom. A. Contino - Ist. Dir. G. Rizzo

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 9 di 31 |



CONTROLLO SPOSTAMENTI - Livellazione -

| Sigla punto | Pilastrino 2 | | Pilastrino 3 | | Pilastrino 4 | | Pilastrino 5 | | Pilastrino 6 | |
|---------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| Origine q_0 | 236248 | | 236757 | | 236643 | | 236496 | | 236441 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Pilastrino 7 | | Pilastrino 8 | | Pilastrino 9 | | Pilastrino 10 | | Pilastrino 11 | |
|---------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|
| Origine q_0 | 228332 | | 228518 | | 228380 | | 220714 | | 220889 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Pilastrino 12 | | Pilastrino 13 | | Pilastrino 14 | | Pilastrino 15 | | Pilastrino 16 | |
|---------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| Origine q_0 | 220741 | | 236232,4 | | 236118,3 | | 236052,5 | | 236118,9 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

CONVENZIONI: I valori di q_0 sono riferiti alle letture origini eseguite il 24.02.2004

NOTE: Rilievi non effettuati

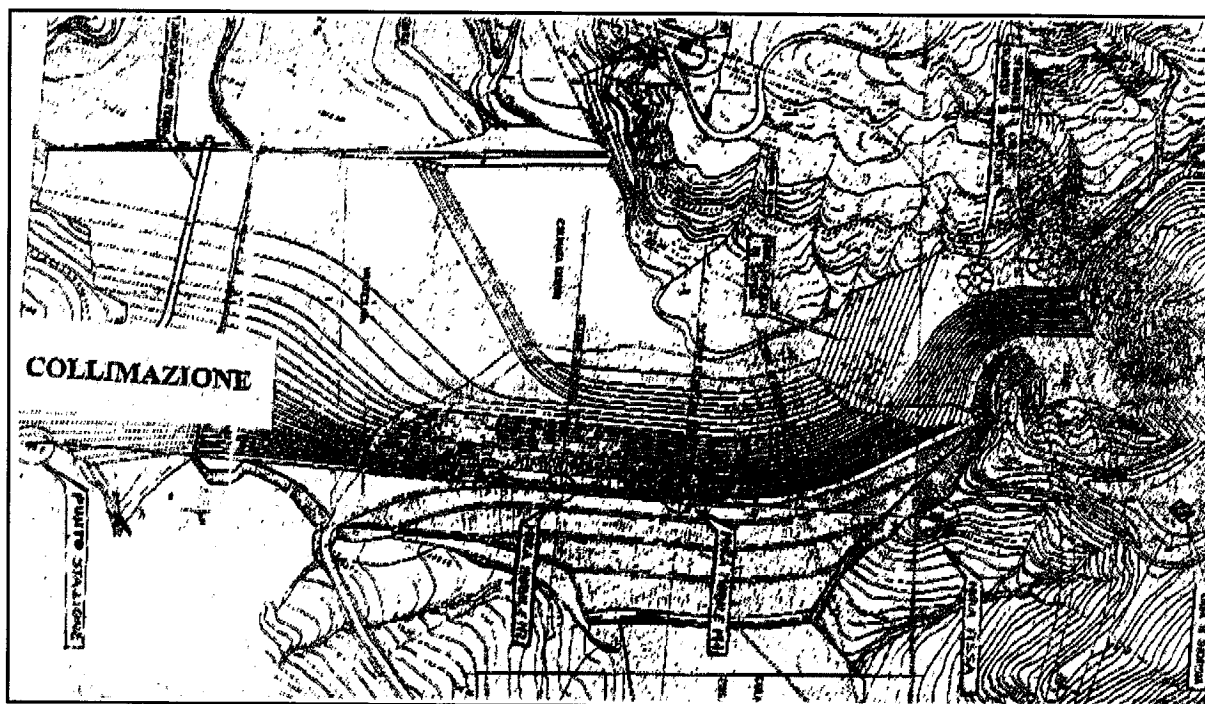
Tipo strumento: Livello digitale DNA 03 Leica

Data ultima taratura: 16.05.2013

GLI OPERATORI:

F.D. Geom. A. Contino - Ist. Dir. G. Rizzo

| | | | |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 10 di 31 |



CONTROLLO SPOSTAMENTI - Collimazione -

| Sigla punto | | M1 | | M2 | |
|--------------------|-------------------------------|--------|----------|--------|----------|
| Origine L_0 [mm] | | -57,00 | | -57,00 | |
| Letture L_a | | L | Δ | L | Δ |
| Data | Quota invaso [m s.l.m.] | | | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | |
| x | | | | | |

CONVENZIONI: delta (Δ) = Lettura origine (L_0) – Lettura attuale (L_a)

NOTE: Rilievi non effettuati

Tipo strumento: Collimatore Pizzi

Data ultima taratura:

L'OPERATORE:

F.D. Geom. A. Contino - Ist. Dir. G. Rizzo

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 12 di 31 |

| Sigla punto | P4 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 386672 | | 362421 | | 134782 | | 77334 | | |
| Lettura | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P5 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 302714 | | 297237 | | 57321 | | 87872 | | |
| Lettura | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P6 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 309184 | | 304344 | | 54495 | | 88720 | | |
| Lettura | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P7 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 484654 | | 427073 | | 229125 | | 68652 | | |
| Lettura | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P8 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|------|-------|------|--------|-------|--------|------------------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 378478 | | | | | | 73761 | | |
| Lecture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Pil. danneggiato |

| Sigla punto | P9 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 289953 | | 283032 | | 62975 | | 86062 | | |
| Lettura | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 13 di 31 |

| Sigla punto | P10 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 477903 | | 409075 | | 247080 | | 65409 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P11 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 370083 | | 328879 | | 169706 | | 69673 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

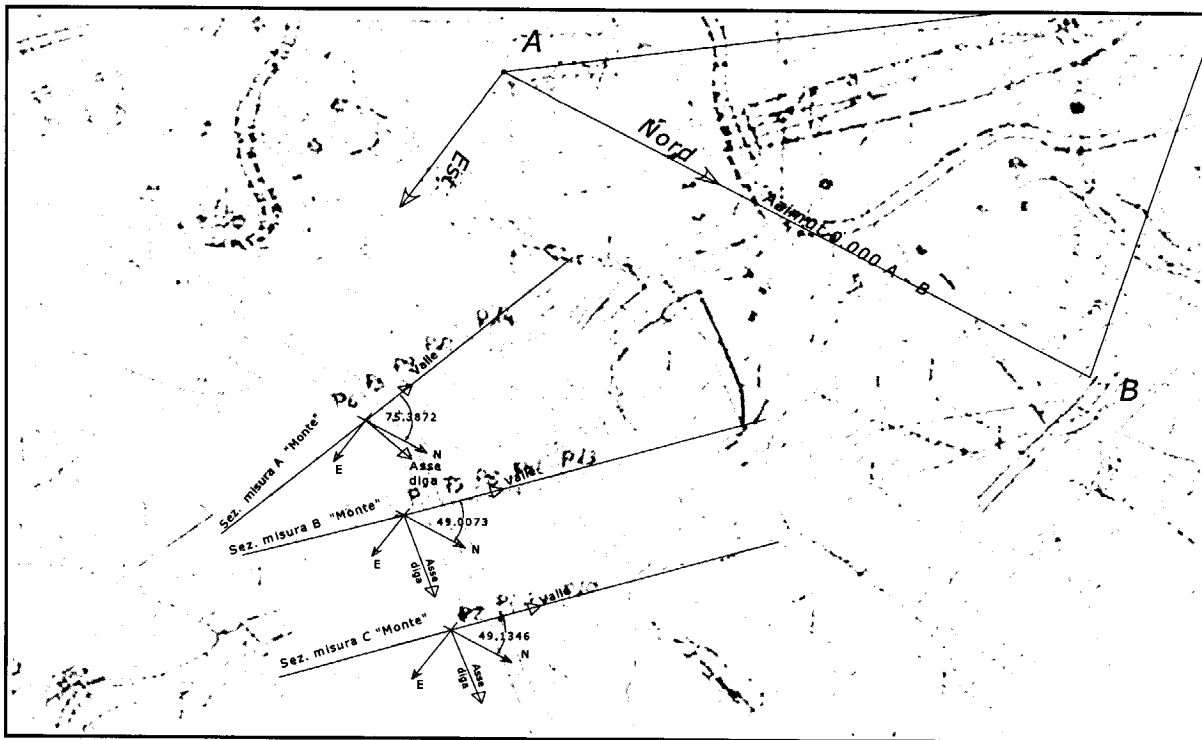
| Sigla punto | P12 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 269432 | | 259450 | | 72658 | | 82617 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P13 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 361698 | | 305737 | | 193263 | | 64113 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P14 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 244252 | | 228909 | | 85205 | | 77315 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| | |
|---|------------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| | |
| Tipo strumento: Leica TCA 2003 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: Data del rilievo | Geom. Giansalvo Gaglio |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 14 di 31 |



SPOSTAMENTI PLANIMETRICI DEI PUNTI DI CONTROLLO - Stazione totale -
Direzione: Monte - Valle

| Data x Punti | Δ Est [mm] | Δ Nord [mm] | Dir. valle [mm] | Dir. monte [mm] | Dir. sponda dx [mm] | Dir. sponda sx [mm] | Note |
|--------------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| P1 | | | | | | | Sezione C |
| P2 | | | | | | | Angolo di rotazione |
| P7 | | | | | | | g. 49,1346 |
| P10 | | | | | | | |
| P3 | | | | | | | Sezione B |
| P4 | | | | | | | Angolo di rotazione |
| P11 | | | | | | | g. 49,0073 |
| P13 | | | | | | | |
| P5 | | | | | | | Sezione A |
| P6 | | | | | | | Angolo di rotazione |
| P9 | | | | | | | g. 75,3872 |
| P12 | | | | | | | |
| P14 | | | | | | | |

Algoritmo di calcolo utilizzato per la determinazione delle componenti Monte Valle / Asse diga (spon Dx-Sx)

-Monte +Valle (D Est *COS(RADIANTI(75.3872))-(D Nord*SEN(RADIANTI(75.3872))))

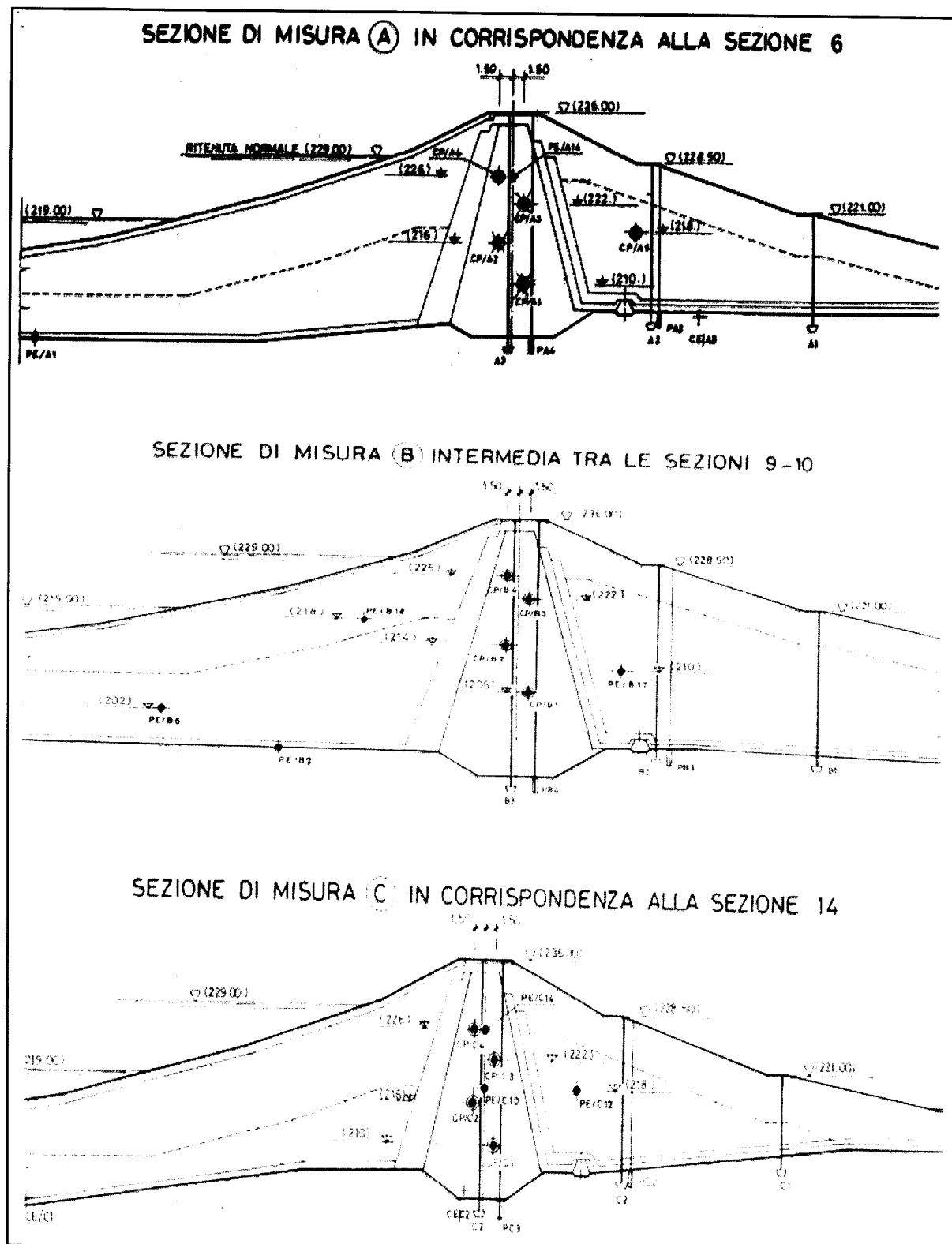
Asse Diga (D Est*SEN(RADIANTI(75.3872))+(D Nord*COS(RADIANTI(75.3872))))

| | |
|---|------------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| Tipo strumento: Leica TCA 2003 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: Data del rilievo | Geom. Giansalvo Gaglio |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 15 di 31 |

MISURA DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA

Ubicazione punti di misura



| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 16 di 31 |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 17 di 31 |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | x | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella | Quota cella | Misura | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [kHz ²] | | [m] | [m s.l.m.] | |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | x | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella | Quota cella | Misura | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [kHz ²] | | [m] | [m s.l.m.] | |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 18 di 31 |

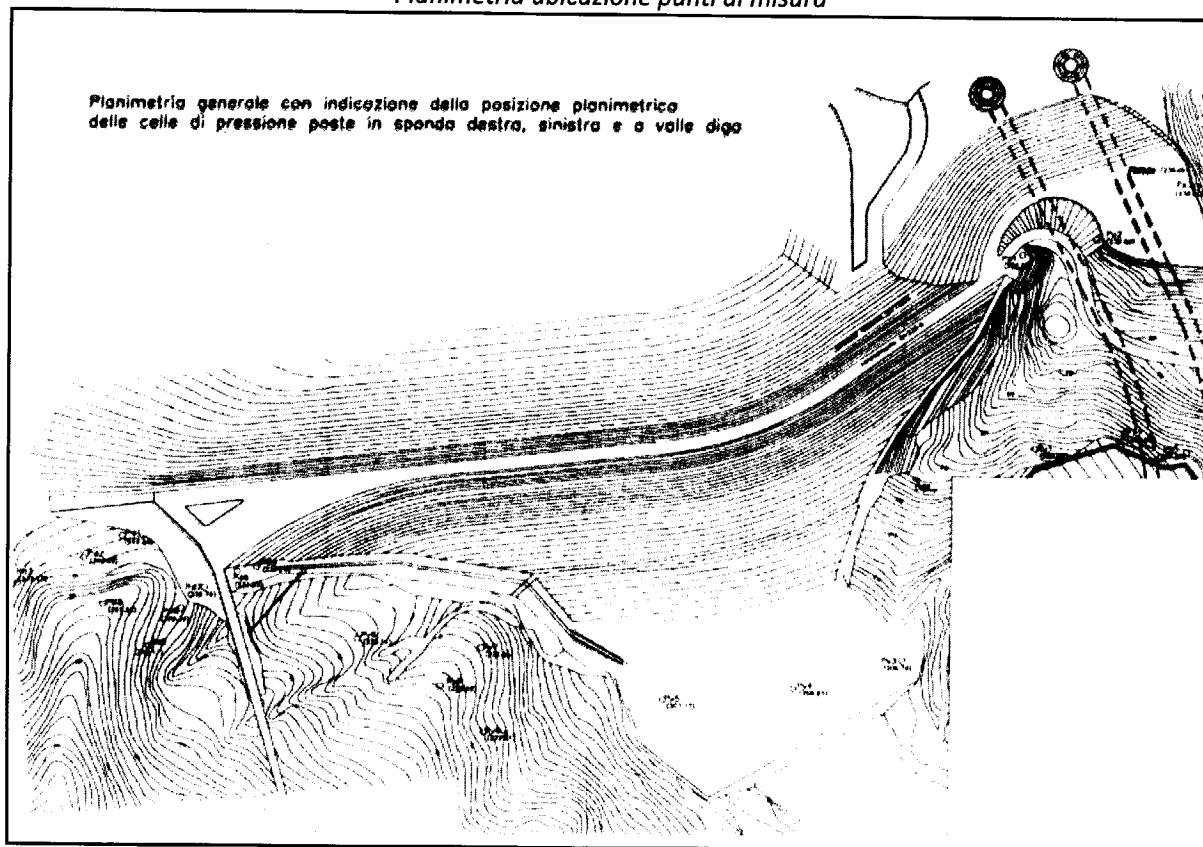
| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 19 di 31 |

MISURA AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA

Planimetria ubicazione punti di misura



| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 05/04/2022 | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| | | | | | 209,30 | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,88 | 8,88 | | 234,10 | |
| Pd2 | 243,63 | | 5,02 | 5,02 | | 238,61 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,92 | 2,94 | | 239,24 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,82 | 14,82 | | 236,71 | |
| Pd5 | 232,79 | | 3,24 | 3,24 | | 229,55 | |
| Pd6a | 234,63 | | 5,02 | 4,92 | | 229,66 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,72 | 5,90 | | 228,77 | |
| Pd7 | 239,75 | | 6,28 | | | 233,47 | |
| Pd8 | 244,34 | | 4,66 | 4,66 | | 239,68 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,38 | 6,38 | | 239,73 | |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 20 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 12/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.): | | 209,30 | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,84 | 8,88 | | 234,12 | |
| Pd2 | 243,63 | | 5,06 | 5,06 | | 238,57 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,92 | 2,98 | | 239,22 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,80 | 14,80 | | 236,73 | |
| Pd5 | 232,79 | | 3,32 | 3,32 | | 229,47 | |
| Pd6a | 234,63 | | 5,02 | 4,96 | | 229,64 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,70 | 5,84 | | 228,81 | |
| Pd7 | 239,75 | | 6,24 | | | 233,51 | |
| Pd8 | 244,34 | | 4,72 | 4,72 | | 239,62 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,36 | 6,36 | | 239,75 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 19/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.): | | 209,30 | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,72 | | | 234,26 | |
| Pd2 | 243,63 | | 5,12 | | | 238,51 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,90 | 2,98 | | 239,23 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,80 | 14,80 | | 236,73 | |
| Pd5 | 232,79 | | 3,46 | 3,46 | | 229,33 | |
| Pd6a | 234,63 | | 5,02 | 4,96 | | 229,64 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,70 | 5,70 | | 228,88 | |
| Pd7 | 239,75 | | 6,14 | | | 233,61 | |
| Pd8 | 244,34 | | 4,84 | 4,84 | | 239,50 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,34 | 6,36 | | 239,76 | |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 21 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 26/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,64 | | | 234,34 | |
| Pd2 | 243,63 | | 5,14 | | | 238,49 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,90 | 3,00 | | 239,22 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,80 | 14,80 | | 236,73 | |
| Pd5 | 232,79 | | 3,58 | 3,58 | | 229,21 | |
| Pd6a | 234,63 | | 5,00 | 4,98 | | 229,64 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,68 | 5,68 | | 228,90 | |
| Pd7 | 239,75 | | 6,02 | | | 233,73 | |
| Pd8 | 244,34 | | 4,96 | 4,96 | | 239,38 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,34 | 6,34 | | 239,77 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | X | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | | | | | |
| Pd2 | 243,63 | | | | | | |
| Pd3 | 242,17 | | | | | | |
| Pd4 | 251,53 | | | | | | |
| Pd5 | 232,79 | | | | | | |
| Pd6a | 234,63 | | | | | | |
| Pd6b | 234,58 | | | | | | |
| Pd7 | 239,75 | | | | | | |
| Pd8 | 244,34 | | | | | | |
| Pd9 | 246,11 | | | | | | |

| | |
|--|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Non rilevate per rottura freatimetro in data 11/03/2015 | |
| Tipo strumento: OTR P/N OG10 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 22 di 31 |

| MISURE AUTOMATICHE AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezometro [n°] | Quota cella piezometrica [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [Kg/cm ²] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| Pd1 | | | | | | |
| Pd2 | | | | | | |
| Pd3 | | | | | | |
| Pd4 | | | | | | |
| Pd5 | | | | | | |
| Pd6a | | | | | | |
| Pd6b | | | | | | |
| Pd7 | | | | | | |
| Pd8 | | | | | | |
| Pd9 | | | | | | |

| | |
|---|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: La livellazione automatica non è funzionante | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 23 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 05/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | 209,30 | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,40 | 5,40 | | 231,18 | |
| Ps3 | 236,80 | | 1,34 | 1,36 | | 235,45 | |
| Ps4 | 234,45 | | 8,24 | 8,48 | | 226,09 | |
| Ps5 | 234,46 | | 9,10 | 9,18 | | 225,32 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 12/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | 209,30 | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,36 | 5,36 | | 231,22 | |
| Ps3 | 236,80 | | 1,52 | 1,52 | | 235,28 | |
| Ps4 | 234,45 | | 8,32 | 8,54 | | 226,02 | |
| Ps5 | 234,46 | | 9,44 | 9,56 | | 224,96 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 19/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | 209,30 | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | 21,98 | | 214,90 | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,30 | 5,28 | | 231,29 | |
| Ps3 | 236,80 | | 1,74 | 1,74 | | 235,06 | |
| Ps4 | 234,45 | | 8,54 | 8,72 | | 225,82 | |
| Ps5 | 234,46 | | 9,64 | 9,72 | | 224,78 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 26/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | 209,30 | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | 21,94 | | 214,94 | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,18 | 5,24 | | 231,37 | |
| Ps3 | 236,80 | | 1,80 | 1,80 | | 235,00 | |
| Ps4 | 234,45 | | 8,68 | 8,84 | | 225,69 | |
| Ps5 | 234,46 | | 10,10 | 10,22 | | 224,30 | |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 24 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: X | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | | | | | |
| Ps3 | 236,80 | | | | | | |
| Ps4 | 234,45 | | | | | | |
| Ps5 | 234,46 | | | | | | |

| | |
|--|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Non rilevate per rottura freatimetro in data 11/03/2015 | |
| Tipo strumento: OTR P/N OG10 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 25 di 31 |

| MISURE AUTOMATICHE AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezometro [n°] | Quota cella piezometrica [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [Kg/cm ²] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| Ps1 | | | | | | |
| Ps2 | | | | | | |
| Ps3 | | | | | | |
| Ps4 | | | | | | |
| Ps5 | | | | | | |

| | |
|---|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: La livellazione automatica non è funzionante | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 26 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|--------|
| Misura effettuata giorno: | | 05/04/2022 | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | 209,30 |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 10,06 | 10,06 | | 220,67 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,22 | 6,22 | | 204,47 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,28 | 9,28 | | 198,43 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,02 | 4,24 | | 203,63 | |
| Pv6 | 223,75 | | 8,00 | 8,00 | | 215,75 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,42 | 6,40 | | 221,51 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,74 | 7,74 | | 221,43 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|--------|
| Misura effettuata giorno: | | 12/04/2022 | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | 209,30 |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 10,10 | 10,10 | | 220,63 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,22 | 6,22 | | 204,47 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,28 | 9,28 | | 198,43 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,12 | 4,24 | | 203,58 | |
| Pv6 | 223,75 | | 8,00 | 8,00 | | 215,75 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,40 | 6,40 | | 221,52 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,74 | 7,74 | | 221,43 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|--------|
| Misura effettuata giorno: | | 19/04/2022 | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | 209,30 |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 10,14 | 10,14 | | 220,59 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,22 | 6,22 | | 204,47 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,30 | 9,32 | | 198,40 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,18 | 4,24 | | 203,55 | |
| Pv6 | 223,75 | | 8,02 | 8,02 | | 215,73 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,38 | 6,38 | | 221,54 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,74 | 7,74 | | 221,43 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 27 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 26/04/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 10,18 | 10,18 | | 220,55 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,22 | 6,22 | | 204,47 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,32 | 9,32 | | 198,39 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,20 | 4,24 | | 203,54 | |
| Pv6 | 223,75 | | 8,02 | 8,02 | | 215,73 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,38 | 6,38 | | 221,54 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,74 | 7,74 | | 221,43 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | X | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | | | | | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | | | | | |
| Pv4 | 207,71 | | | | | | |
| Pv5 | 207,76 | | | | | | |
| Pv6 | 223,75 | | | | | | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | | | | | |
| Pv9 | 229,17 | | | | | | |

CONVENZIONI:

NOTE: Non rilevate per rottura freatimetro in data 11/03/2015

Tipo strumento: OTR P/N OG10

Data ultima taratura:

L'OPERATORE:

Arch. Lillo Chiantia

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 28 di 31 |

| MISURE AUTOMATICHE AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezometro [n°] | Quota cella piezometrica [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [Kg/cm ²] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| Pv1 | | | | | | |
| Pv2 | | | | | | |
| Pv3 | | | | | | |
| Pv4 | | | | | | |
| Pv5 | | | | | | |
| Pv6 | | | | | | |
| Pv7 | | | | | | |
| Pv8 | | | | | | |
| Pv9 | | | | | | |

CONVENZIONI:

NOTE: Il sistema automatico non è presente

Tipo strumento:

Data ultima taratura:

L'OPERATORE:

Arch. Lillo Chiantia

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 29 di 31 |

| MISURE ASSESTIMETRO n° x | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------|--------------------|---|--|--|------|
| Misura effettuata il: | | x | | Quota invaso: | | Quota del rilevato: | |
| Elemento | Quota iniziale | Quota attuale | Cedimento elemento | Distanza iniziale tra due elementi successivi | Distanza attuale tra due elementi successivi | Consolidazione tra due elementi successivi | Note |
| | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Misure non effettuate | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di APRILE 2022 | 31 di 31 |

| MISURE INCLINOMETRO n° x | | | | | | | | | | |
|--|------|------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Misura effettuata il giorno: x | | | | | Quota invaso: [m s.l.m.] | | | | | |
| Quota testa inclinometro: x [m s.l.m.] | | | | | Profondità dell'inclinometro: x [m] | | | | | |
| Profondità di rilievo | X | Y | X | Y | X ₀ | Y ₀ | ΔX | ΔY | ΔX ₀ | ΔY ₀ |
| [m] | [mm] | [mm] | (let. prec.) del | (let. prec.) del | (let. orig.) del | (let. orig.) del | (rispetto) (let. prec.) | (rispetto) (let. prec.) | (rispetto) (let. orig.) | (rispetto) (let. orig.) |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Misure non effettuate | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | |